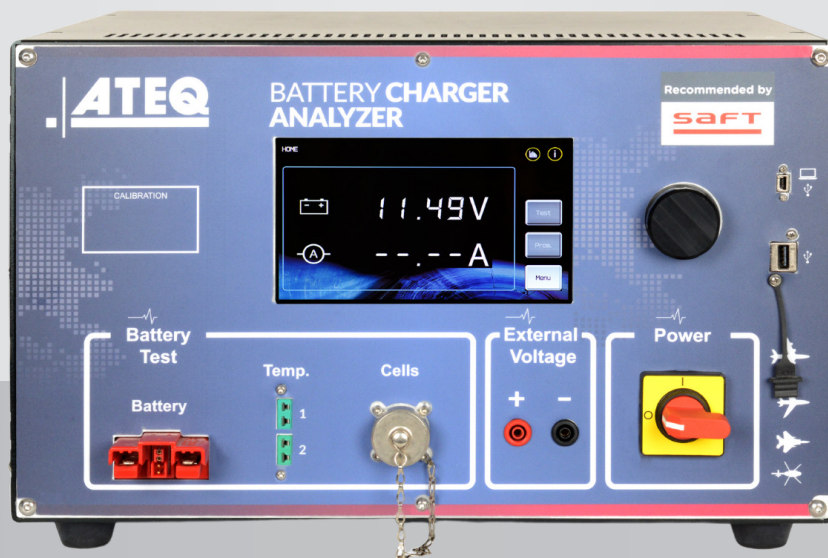




— **ATEQ BCA**
— **Chargeur Analyseur de Batterie**
(versions 75 V - 40 Ampères ou 48 V - 60 Ampères)

Recommended by

SAFT

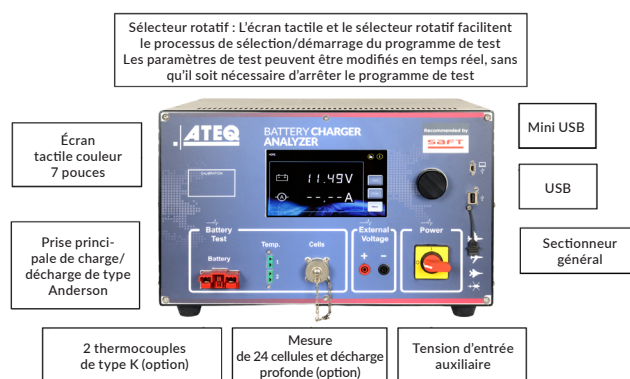


- ➔ INTERFACE CONVIVIALE
- ➔ 1 UNITÉ POUR 2 BATTERIES (uniquement pour le BCA version 75 V - 40 Amps)
- ➔ Mesure externe de la tension
- ➔ Jusqu'à 24 cellules mesurées
- ➔ Système de pilotage informatique disponible

CARACTÉRISTIQUES DU LOGICIEL MCMS

FONCTION	CARACTÉRISTIQUES
Phase de charge	<ul style="list-style-type: none"> - Intensité/tension constante ou variable - Réglable depuis un PC, un profil, un fichier EXCEL - Sur I constante (ou variable), limite U max., $-\Delta V$, temps, température min. et max., $\Delta T^\circ/\Delta T$ - Sur U constante (ou variable), limite I min., temps ΔI (%), température min. et max., $\Delta T^\circ/\Delta T$ - Sonde de température type K, réglable - Mesures de la tension des cellules et arrêt ou veille sur tension cellule
Phase de décharge	<ul style="list-style-type: none"> - Intensité constante ou variable - Réglable depuis un PC, un profil, un fichier EXCEL - Limite U min., durée, temp. min. et max., $\Delta T^\circ/\Delta T$ - Sonde de température type K, réglable - Mesures de la tension des cellules et arrêt ou veille sur tension cellule - Décharge profonde automatique
Phase de veille	- Période de veille réglable depuis le PC
Cycle	<ul style="list-style-type: none"> - Choix de phases entièrement réglables à partir d'un PC - Par ordre chronologique ou selon les conditions - Répétition des cycles - Séquence de cycles avec différentes périodes
État des canaux code couleur	- Affichage permanent de l'état de la batterie,
État du test	- Affichage permanent des données relatives à la phase en cours
Messages d'erreur et observations	<ul style="list-style-type: none"> - Affichage des messages d'erreur - Enregistrement automatique de toutes les erreurs pendant le test - Envoi par e-mail : erreurs, observations, message
Lecture à vide	- Vérification de tous les contacts avant le lancement du test
Pause, Arrêt	- Permet de mettre en pause/arrêt pendant le test
Démarrage retardé ou immédiat	- Sélectionner la date et l'heure du début du test
Résultats	<ul style="list-style-type: none"> - Données sur le test réalisé et la batterie testée - Tension, intensité et température - Capacité restaurée ou absorbée (% et Ah) - Tension, intensité et température en début et en fin de phase - Événements survenus pendant la phase sélectionnée - Tension de chaque cellule de batterie - Moyenne, Min. et Max. de la tension élément
Classement des phases	<ul style="list-style-type: none"> - Classement automatique à la fin de chaque phase (toutes les données, historique → traçabilité) - Sauvegarde des données actuelles en cas d'erreur - Archives sur réseau - Consultation des archives entre différents bancs
Impression	<ul style="list-style-type: none"> - Impression automatique des résultats à la fin du test - Impression à la demande du résultat d'une batterie pour une phase (modification des axes disponible) - Possibilité d'imprimer des acquisitions de tension
Affichage	<ul style="list-style-type: none"> - Affichage de I, U, T° pour chaque canal du test - Affichage zoom sur courbes - Affichage de chaque canal dans les résultats de test - Affichage de la tension des éléments
Intermittent	- Choix de l'étape entre les impressions en mode automatique
Onduleur	- Protection et enregistrement de toutes les données en cas de coupure de courant
Alarme	- Buzzer pour vérification du niveau d'électrolyte, défaut de température
Tension élément	- Mesure individuelle de chaque tension d'élément de batterie
Exportation de données	- vers EXCEL

DESCRIPTION



CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

2 batteries en mode charge (uniquement pour le BCA version 75-40)
Les puissances principales disponibles sont indicatives (Tension et intensité en charge et décharge sur chaque canal adaptables à la demande)

Démarrage immédiat ou différé du test

Contrôle des tensions sous 16 bits

Mesure de température avec thermocouples type K

Alarme de niveau d'électrolyte

Arrêt à des tensions prédéfinies Min., Max. ou delta V

Arrêt en fonction du temps - Protection contre les défauts de température

Configuration de plusieurs cycles et/ou séquences

Impression et classement automatique des données à la fin du test

Protection des données, enregistrement et sauvegarde des résultats en cas de coupure de courant

Stockage des résultats de test et recherche selon des critères définis par l'utilisateur

Schéma des courbes par phase

Écran tactile couleur 7 pouces

Mesure de la température avec sonde thermocouple type K

Prise principale de charge/décharge de type Anderson

Mesure de tension 24 cellules

Langues : Chinois, Anglais, Français, Russe

Connexions ordinateur : Port USB (RS485)

Kit de protection par fusible

EN OPTION

Systèmes de connexion pour la tension des éléments de batterie, la mesure ou la décharge profonde

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Caractéristiques électriques générales

Entrée secteur :	100-240 V CA monophasé
Fréquence :	50-60 Hz
Température d'utilisation :	0-50 °C (0-20 °C sans déclassement)
Température de stockage :	-20 à +70 °C
Refroidissement :	Par ventilation forcée
PN EZ-0232 version :	Dimensions : 380 x 440 x 265 mm
	Poids : ~26 kg

Caractéristiques de l'alimentation en tension constante (charge)

Tension de sortie :	0-75 V CC par voie 0-48 V CC par voie
Régulation :	0,1 % pour une variation de I de 10 à 90 %
Stabilité :	0,1 % à pleine charge pendant 8 h
Précision:	0,1 % max. de la lecture +/- 25 mV

Caractéristiques de l'alimentation en courant constant (charge)

Courant de sortie :	0-40 Adc 0-60 Adc
Régulation :	0,1 % pour une variation de U de 10 à 90 %
Stabilité :	0,1 % à pleine charge pendant 8 h
Précision:	0,2 % max. de la lecture +/- 100 mA

Caractéristiques de la charge électronique (en décharge)

Puissance max. :	1 750 W
Courant absorbé :	0-60 Adc
Tension max. acceptée :	75 V CC 48 V CC
Régulation en courant constant :	0,1 % pour une variation de U de 10 à 90 %
Stabilité :	0,1 % à pleine charge pendant 8 h
Précision:	0,2 % max. de la lecture +/- 100 mA

Caractéristiques de l'entrée de jauge

Mesure de la tension

Plage	Précision
+/- 75 V CC +/- 48 V CC	+/- 0,05 % max. de la lecture (+20 mV)

Mesure du courant

Plage	Précision
+ 60 Adc.	+/- 0,2 % max. de la lecture (+100 mA)

Tension de cellule - 24 cellules (option)

Plage	Précision
+/-10 V CC	+/- 0,005 V

Tension d'entrée auxiliaire (AutoRange)

Plage	Précision
+/- 80 V CC	+/- 0,05 % max. de la lecture (+10 mV)

Plage	Précision
0 à 100 °C (sonde thermocouple type K)	+/- 5 °C (sauf sonde)

Version BCA 48 Volts/60 Ampères

- Charge et décharge max. 48 Volts
- Charge et décharge max. 60 A
- Charge de batterie unique pour mode 48-60

ACCESSOIRES DISPONIBLES

- [EC-0326] Fiche 7007 Rebling
- [EC-0507] Connecteur de batterie type 215 compatible
- [EC-0528] Contre-fiche Rebling 7007
- [EC-0551] Kit de pinces crocodile pour le raccordement des cellules de batterie (25 pièces)
- [EC-0552] Prise VAC étanche 16 A CEI309-2 - 2P+E
- [EC-0553] Prise VAC résistante aux intempéries 32 A IEC309-2 - 2P+E
- [ED-0073] Sonde thermocouple type K 6 m
- [EG-0400] Sondes externes pour la mesure de tension (noire et rouge 4 mm²)
- [EG-0701] Câble USB
- [EZ-0191] Fonction de décharge profonde (sans câble)
- [L2-0010] MCMS - Logiciel de gestion multicanaux
- [L2-0013] SCSS - Logiciel de réglage monocanal
- [MD-0053] Kit d'entretoises M8 pour connexion des cellules de batterie (25 pièces)
- [MD-0054] Kit d'entretoises M10 pour connexion des cellules de batterie (25 pièces)
- [MD-0055] Kit d'entretoises M12 pour connexion des cellules de batterie (25 pièces)
- [T1-0034] Câble de sortie d'alimentation BCA - 3,5 m - 2 x 16 mm² + 2 x 0,5 mm² - GRID GPE80 vers œillet M8
- [T1-0043] Câble RS485 SubD 9 broches mâle vers femelle - 3 m
- [T1-0106] BCA USB vers RS485 sub-D9 - câble 5 m
- [T1-0132] Rallonge de câble de sortie d'alimentation BCA - 2 m - 2 x 16 mm² + 2 x 0,5 mm² - GRID GPE80 vers GRID GPE80
- [T1-0211] Câble de batterie double connecteur BCA - 2 x 16 mm² - 2 x 0,5 mm² - 2 m - GRID GPE80 vers REBLING-REBLING
- [T1-0217] Câble de mesure de cellule BCA 24 cellules - 3,5 m - Souriau 26 broches vers fiches banane
- [T1-0268] Câble de mesure de cellule BCA 24 cellules - 3,5 m - Souriau 26 broches vers DB25
- [T1-0306] USB Type A vers Mini USB - 1,8 m
- [T1-0309] Câble de sortie d'alimentation BCA - 2 m - 2 x 16 mm² + 2 x 0,5 mm² - GRID GPE80 vers œillet M8

En résumé

Le BCA est un Chargeur Analyseur de Batterie conçu pour charger, décharger et analyser tous les types de batteries dans l'industrie aéronautique.

Composé d'un boîtier métallique avec un écran de commande tactile de 7 pouces.

Il est possible de saisir tous les réglages et toutes les données via l'écran tactile.

C'est un instrument polyvalent et très facile à utiliser, disponible en 2 versions : le BCA 75 Volts/40 Ampères ou le BCA 48 Volts/60 Ampères.

Le BCA 75 Volts/40 Ampères permet de charger simultanément deux batteries. Caractéristiques des deux variantes :

Version BCA 75 Volts/40 Ampères

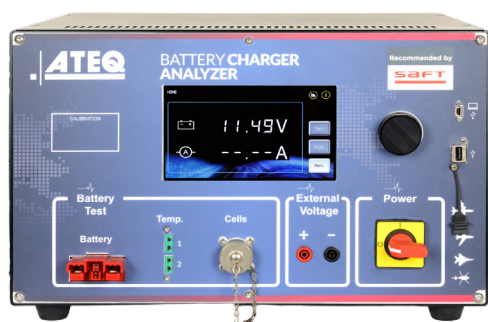
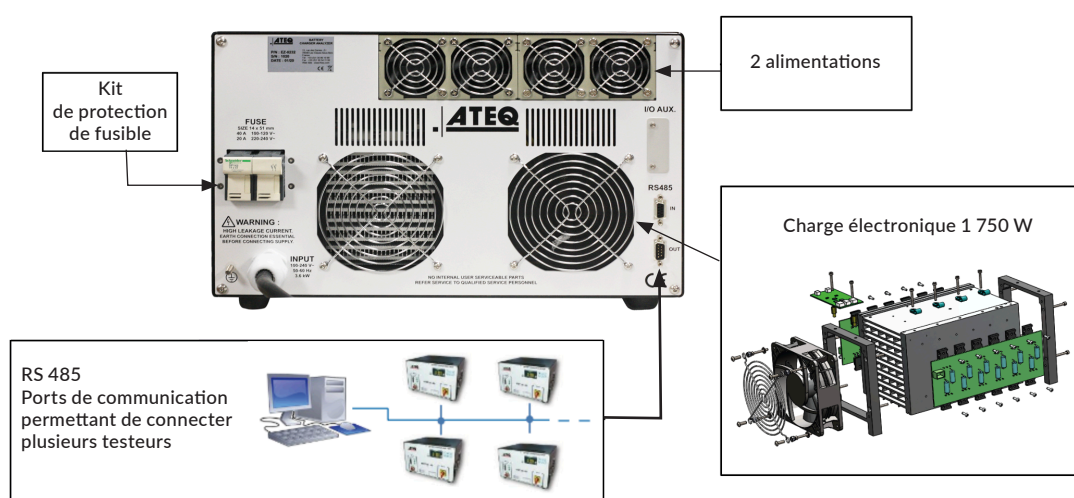
- Charge et décharge max. 75 Volts
- Charge max. 40 A
- Décharge max. 60 A
- Charge de 2 batteries - 37,5 Volts chacune max.

UNE GAMME COMPLÈTE DE SERVICES DÉDIÉS À VOS PERFORMANCES

UN SERVICE EXCEPTIONNEL

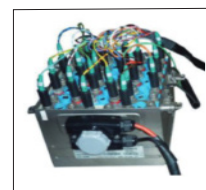
Service mondial et assistance à calibration, calibration sur 2 jours
 Service de calibration multi-marques
 Location d'unités de démonstration
 Formation
 Maintenance et réparation
 Période de prêt gratuit
 Service de calibration multi-marques


➔ Plus d'informations et contact local sur ateq-aviation.com




Décharge profonde (Deep)
 Jusqu'à 24 cellules avec une résistance de 1 Ohm.

Mesure des cellules
 Possibilité de mesurer la tension sur 24 cellules.
 Connecteur Souriau disponible sur le panneau avant.



 **ATEQ AVIATION EMEA & CEI**
 Europe, Moyen-Orient, Russie, Afrique
+ Demandes personnalisées de logiciels/matériels
 15, rue des Dames
 78340 Les Clayes Sous Bois - France
 Téléphone : +33-1 30 80 10 20
 Fax : +33-1 30 54 11 00

 **ATEQ AVIATION AMÉRIQUES**
 3216 S. Nordic Rd
 Arlington Heights, IL 60005
 États-Unis
 Téléphone : +1-847-640-6242
 Numéro gratuit (États-Unis uniquement) :
 800-324-2885
 Fax : 847-640-8368

 **ATEQ AVIATION ASIE-PACIFIQUE**
 38 Jalan Pemimpin #08-06,
 Singapour 577178
 Téléphone : +65 64511456
 Fax : +65 64591190